

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ПЦР**

Фадеева С.А.<sup>1</sup>, Ситдикова И.Д.<sup>1</sup>, Иванова М.К.<sup>3</sup>, Миннегулов М.Н.<sup>1</sup>, Мешков  
А.В.<sup>1</sup>, Ситдилов А.Р.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Казанский федеральный университет*

<sup>2</sup> *ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России*

<sup>3</sup> *Ижевская государственная медицинская академия*

С каждым годом среди врачей все больше акцент делается не лечению заболевания, а его профилактике. В последние годы высокая чувствительность метода ПЦР дала широкое использование метода в профилактических целях многих инфекционных заболеваний. Это объясняется высокой чувствительностью метода. ПЦР способен не только обнаружить возбудителя инфекции на ранних стадиях, до проявления клинических признаков, но и идентифицировать возбудителей инфекционных болезней. А так же данный метод дает возможность не только определить какой тип инфекции есть в организме, но и дает количественную оценку инфекции: то есть как много микробов есть в организме человека. Нужно отметить, что ПЦР-диагностика инфекций, передающихся половым путем, имеет особую значимость. Так как заболевания, вызванные таким образом, очень часто длительное время протекают без каких бы то не было клинических проявлений, особенно это отмечается у женщин. Такого рода инфекции таят в себе большую угрозу особенно для женщин готовящихся к беременности, так как при беременности скрытые инфекции начинают активизироваться и, таким образом, угрожать здоровью и даже жизни ребенка.

Особое место в профилактике осложнений беременности имеют ранняя диагностика так называемых TORCH-инфекции («торч»-инфекции), представляющих особую угрозу эмбриону человека. Некоторые из «торч»-инфекции одновременно относятся так же и к ИППП.

TORCH-инфекции («торч»-инфекции) у женщины при беременности представляют серьезную угрозу не только пациентке, но и плоду в процессе антенатального (внутриутробного) развития. У детей, рожденных от инфицированных матерей, могут проявляться различными уродствами сразу после рождения или могут иметь отдаленные последствия в виде задержки умственного и физического развития. Своевременная диагностика женщин планирующих беременность и беременных женщин избавляет от негативных последствий ИППП и сохраняет здоровье, как матери, так и ребенку.

## **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ**

Фадеева С.А.<sup>1</sup>, Ситдикова И.Д.<sup>1</sup>, Иванова М.К.<sup>3</sup>, Миннегулов М.Н.<sup>1</sup>, Ситдинов А.Р.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Казанский федеральный университет*

<sup>2</sup> *ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России*

<sup>3</sup> *Ижевская государственная медицинская академия*

Заболеваемость раком шейки матки стоит на втором месте после рака молочной железы среди других опухолей женской половой системы. Встречается у женщин всех возрастов. Чаще встречается у женщин в возрасте от 50 до 55 лет. У большинства пациенток опухоль выявляется уже на поздних стадиях. Это в первую очередь связано с недостаточным диагностическим охватом женского населения.

В середине XX века впервые в тканях пораженных раком шейки матки, ученые обнаружили вирус папилломы человека (ВПЧ). В разных частях человеческого тела паразитируют более 80 типов данного вируса. Наиболее опасными из них считаются вирусы паразитирующие на эпителии шейки матки. Именно они вызывают предраковое заболевание – дисплазию шейки матки, а затем и рак. Опасность данного вируса заключается еще и в том, что инфекция в течение долгого времени клинически себя не проявляет. Зараженная женщина может даже не подозревать, что является носителем